

# Metalle – die 4 Eigenschaften



## Metalle Definition:

Metalle weisen vier charakteristischen Eigenschaften auf:

- hohe \_\_\_\_\_
- hohe \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ (Duktilität)
- metallischer \_\_\_\_\_

Ist der Zusammenhalt der Atome, durch die im Gitter \_\_\_\_\_ beweglichen \_\_\_\_\_ definiert, so spricht man von einer metallischen Bindung. \_\_\_\_\_ % aller chemischen Elemente weisen diese Bindung auf. Besteht ein Metall aus mehreren metallischen Elementen, nennt man dies \_\_\_\_\_, z.B. Bronze - Mischung aus Kupfer und Zinn.

## Vorkommen:

Reines Metall kommt in der Natur \_\_\_\_\_ vor, z.B. Platin und Gold. Größere Stücke dieser reinen Form nennt man \_\_\_\_\_.

Normalerweise ist das Metall mit \_\_\_\_\_ vermischt.

Diese Auffindungsform von Metallen, die zudem einen Abbau sinnvoll erscheinen lassen, nennt man \_\_\_\_\_.

Die wichtigsten Erze sind: \_\_\_\_\_, Sulfide und Carbonate.

Die häufigsten Metalle der Erdkruste sind \_\_\_\_\_, Kalium, Eisen, Aluminium, Mangan, Titan, Magnesium und Calcium.

Der Erdkern selbst besteht zum größten Teil aus \_\_\_\_\_.

Lösungen: [Tags/Metalle/Metalle – die 4 Eigenschaften](#) ©www.mein-lernen.at